Инструкция за монтаж и експлоатация на $TDGC_2$ - трансформатор за регулиране на напрежение

Общи сведения и приложение:

Автотрансформаторите от серията $TDGC_2$ намират широко приложение в електрическата, металургичната, химичната и осветителната индустрии. Те също могат да бъдат използвани за научни и лабораторни експерименти и изследвания или навсякъде където има нужда от регулиране и настройка на напрежение, скорост, светлина и др.
Част от прединствата на серията $TDGC_2$ са:

- Без изкривявне на синусоидата на напрежението
- Компактен дизайн
- Ниско тегло
- Висока ефективност
- Удобна и продължителна употреба
- Индикатор за изходното напрежение (за модели $TDGC_2$-1/2/3/5KN)

Основни характеристики:

Модел	Номинална мощност	Номинално входно напрежение	Номинална честота	Номинално изходно напрежение	Номинален изходен ток
$TDGC_2$-0.2KN	0.2KVA	220VAC	50Hz	0÷250VAC	0.8A
$TDGC_2$-0.5KN	0.5KVA	220VAC	50Hz	0÷250VAC	2A
$TDGC_2$-1KN	1KVA	220VAC	50Hz	0÷250VAC	4A
$TDGC_2$-2KN	2KVA	220VAC	50Hz	0÷250VAC	8A
$TDGC_2$-3KN	3KVA	220VAC	50Hz	0÷250VAC	12A
$TDGC_2$-5KN	5KVA	220VAC	50Hz	0÷250VAC	20A

Инсталация, употреба и поддръжка:

Изисквания към мястото на инсталация и употреба:

- Температура на околната среда: $-5^oC \div 40^oC$
- Относителна влажност: ≥90% при средна температура 25^oC
- Максимална надморска височина: 2000 м.
- Сухо и проветливо място
- Липса на прах, корозивни газове и течности
- Липса на вибрации

$TDGC_2$-0.2KN и $TDGC_2$-0.5KN - Захранващото напрежение се подава на изводи „**A“** и „**X“**, а товарът се включва към изводи „**a“** и „**x“.** Всички връзки е препоръчително да се направят с кабелни обувки, с цел да се осигури максимално добър контакт между изводите и проводници със сечение, съобразено с номиналния изходен ток.

TDGC$_2$-1/2/3/5KN – Захранващият кабел на автотрансформатора се включва към електропреносната мрежа (захранването), а товара се включва към електрическия контакт на автотрансформатора. Захранващите проводници на товара, трябва да са съобразени с номиналния изходен ток.

Изходното напрежение се регулира с потенциометъра, като стойността му се определя съобразно скалата на уреда (при модели **TDGC$_2$-1/2/3/5KN** може да бъде следено и на вградения индикатор за изходно напрежение).

Моля имайте впредвид, че заземяването на трансформатора трябва да е много добро с цел безопасна и продължителна работа. Не спазване на това условие може да доведе до повреди на оборудването, както и сериозни поражения на лицето работещо с трансформатора!

Автотрансформаторът не може да бъде свързван паралелно!

Първичната и вторична намотки не са галванично разделени!

Инсталацията, както и всякакви дейности по настройка и тест на устройството трябва да бъдат извършени от квалифициран специалист или правоспособен техник, в съответствие с необходимите изисквания!